

北 川 政 夫: マンシウフキスマレの記相文

Masao KITAGAWA: The description of *Viola diamantiaca*Nakai var. *glabrior* Kitagawa.

マンシウフキスマレに就ては以前「大陸科学院研究報告」第 6 卷第 4 号 (1942) に簡単な記相文を添えて発表したものであるが其原標本は秋期産のもので葉はよく成長しているが果實も花も缺けている。所が其後清水大典氏が摩天嶺、連山關の兩地で花の開いた見事な標本を採集したので茲に詳細な形態を記述したいと思ふ。

元來このマンシウフキスマレと云ふ植物は朝鮮金剛山産のフキスマレに極めて類似したものであり、唯葉上の毛が少いといふ點で變種と見做したのである。然し朝鮮産のフキスマレの原種も未だ花の標本が採集されてゐず、はつきりした實相が瀾み得ないのは残念である。従つて果してフキスマレとマンシウフキスマレが種的に同一であるか否かは今判然と斷を下すわけに行かない状態にある。

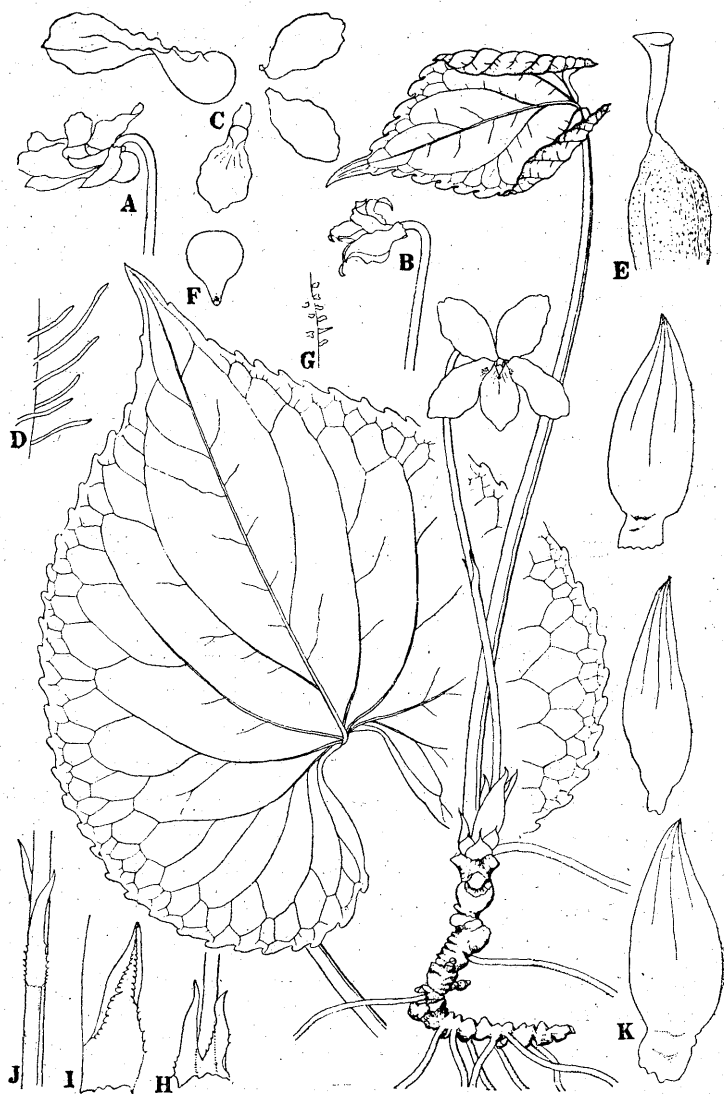
マンシウフキスマレはスマレサイシンやアケボノスマレ等と同じく Sect. *Nominium*—*Vaginatae* に入る類であり、清楚な純白の花を開き、廣大な心臟形の葉にもこよない風致がある。

次に本種の記相文を掲げる。

Viola diamantiaca Nakai in Bot. Mag. Tokyo **33**:205 (1919).

var. ***glabrior*** Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **6**:123 (1942).

(Sect. *Nominium*—*Vaginatae*) Descript. Add. Planta acaulis. Rhizoma subrepens breve dilute fuscum longissime stolonifer. Radices fibrosae dilute fuscuscentes. Folia longe petiolata 1-2; petiolus apterus glaberrimus ad 20 cm. longus; stipulae liberae ovato-triangularae acuminatae albo-hyalinae glaberrimae margine argute denticulatae ad 1.5 cm. longae; lamina orbiculato-cordata apice acuminata basi profunde cordata tenuiter herbacea margine crenato-serrata sub anthesin margine convoluta, demum plana supra laete viridis glaberrima infra praesertim ad venas puberula ad 16 cm. lata. Pedunculi 1-2 erecti ad 14 cm. longi sub anthesin foliis manifeste breviores gracillimi glaberrimi circa medium 2-bracteati, bracteis lanceolatis circa 5 mm. longis viridibus glabris margine inferne glanduloso-ciliatis. Sepala ovata—ovato-lanceolata apice acuta 3-nervia cum appendice 7-10 mm. longa viridia foliacea glaberrima, appendice breve apice truncata irregulariter parum denticulata. Petala candida; superiora 2 oblonga apice rotundata ad 2 cm. longa; lateralia 2 elliptica apice obtusissima subrotundata vel rotundata intus fauce albo-papilloso-barbata 15-20 mm. longa; infimum ovale



マンシウフキスミレ全草及び成葉

a. 花 b. 萼 c. 花瓣 d. 側花瓣上の毛 e. 雌蕊 f. 柱頭
g. 子房上の腺毛 h. 托葉 i. 托葉 j. 苞 k. 苞片(部分圖擴大)

apice rotundatum calcaratum 15-17 mm. longum; calcare breve crasso recto ca. 5 mm. longo 4 mm. lato. Antherarum nectaria anguste elliptica curvata apice rotundata 3 mm. longa. Antherae 3 mm. longae luteae connectivo apice in membranam obtusam fuscata producta. Ovarium 3 mm. longum ovoideum superne parciusculum minute papillosum. Stylus 2.5 mm. longus sursum clavato-crassatus. Stigma truncatum facie rotundatum breviter rostratum. Fructus ignoti.

Nom. Jap. Mansyû-hukisumire.

Hab. Manchuria orient. Prov. Liao-ning [遼寧省]: circa Lien-shan-kuan [連山關] (D. Simizu, Mai. 15, 1943); in umbrosis montis Ma-tien-ling [摩天嶺] (D. Simizu, Sept. 15, 1941; Mai. 14, 1943).

Area Geogr. Manchuria orient.

尚, 挿畫は清水大典氏の筆になるものである。茲に記して謝意を表する。

○シラカンバ と *Betula kenaica* (原 寛)

Hiroshi HARA: Japanese white birch and Kenai birch.

先に本誌 22 卷 185 頁でスエーデンの Lindquist 博士 (1947) が, エゾノシラカンバ (*Betula alba* var. *kamtschatica* Regel) はアラスカの *Betula kenaica* Evans (1899) と同一で, 日本のシラカンバはその變種とすべきものであるとの見解を述べている事を紹介した。

しかしこの點は再檢を要する様に思われたので, スエーデンの Hultén 博士に *B. kenaica* の標本を分與して欲しいと御願した所, 早速アラスカ産の貴重な標本, Halibut Cove, Kenai Penins. (Coville & Kearney no. 2423, Jul. 1899) 及び Kodiak (Cov. & Kearney no. 1445, Jul. 1899) の一部が送られてきた。若枝や葉下面に腺點が多い點等はなるほどシラカンバに近いが, 果穗は細く果鱗も小さく, 特に種子の翼はシラカンバより明かに小さく狭くその幅は堅果と同じか又はそれより狭い (挿圖 b, c 参照)。シラカンバでは種子の翼は堅果より遙かに大きく丈高く廣く往々 2 倍の幅に達する (挿圖 a)。果鱗も幅が廣く果穗は太い。葉の形ではシラカンバ中にも *B. kenaica* とよく似たものがあるが, *B. kenaica* の葉の先端は餘り尖らずシラカンバの様に尾狀鋭尖頭をなさない。葉形の異つているホソバシラカンバの様なものでも種子の翼の性質はシラカンバと變らない。

又 *B. kenaica* の樹皮はシラカンバの様に白くなく黒ずんでいて, はげると帶褐灰色になる。この事は *B. kenaica* の原記載にも明記され, 樹皮は rough で多少溝があり